

EMV Schirmklammern für 35 mm Hutschiene, rastbar

mit oder ohne integrierte Zugentlastung



EMV Schirmklammern werden überall dort eingesetzt, wo der Schirm einzelner Leitungen mit dem Massepotential verbunden werden muss. Die Schirmklammern ermöglichen eine sichere und einfache Abschirmung von Leitungen.

Versionen mit Zugentlastung: Die Leitung selbst wird gemäß DIN EN 62444 mittels Kabelbinder über den Kabelaußenmantel zugentlastet. Ebenfalls sind Varianten mit zweifacher Zugentlastung erhältlich (gemäß PROFINET Montagerichtlinien).

Die Klemmbereiche der Klammervariante MSKL sind, bedingt durch ihre spezielle Geometrie, sehr groß, die Baubreite und -höhe sind vergleichsweise gering (Bsp. MSKL 3-12 mit eingelegtem 12 mm Leitungsschirm: Breite 26.25 mm).

Durch das extrem schmale Design und die versetzte Anordnung der SFS|SKL ist eine optimale Platznutzung gewährleistet. Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen mehrere Leitungen sehr eng nebeneinander verlegt werden müssen.

Die Montage erfolgt durch werkzeugfreies Aufrasten auf der 35 mm Hutschiene.



Technische Daten

Material	Schirmklammer: Federstahl, verzinkt Schirmklemme: Stahl, galvanisch verzinkt Schnappfuss: Federstahl
Eigenschaften	vibrationssicher
Montageart	Rasten

Vorteile

- Teils integrierte Möglichkeit der Zugentlastung
- Optimale Kontaktierung des Kabelschirms
- Schirmkontaktierung und Zugentlastung voneinander getrennt
- Schnelle werkzeuglose Montage
- Ständiger und konstanter Druck auf dem Kabelschirm - Nachstellen des Federdrucks entfällt
- Platzersparnis durch optimierte Anordnung
- Vibrationssicher, wartungsfrei
- Integrierte Möglichkeit der 2-fachen Zugentlastung (gemäß PROFINET Montagerichtlinien)

Produktvarianten & Grössen

SF|MSKL 3-12



Artikelnummer	37616
EAN	4251269316937
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	3 mm
Max. Schirmdurchm.	12 mm

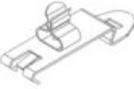
Länge	50,3 mm
Breite	15 mm
Höhe	26 mm

SF|MSKL 8-18



Artikelnummer	37618
EAN	4251269316944
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	8 mm
Max. Schirmdurchm.	18 mm

Länge	50,3 mm
Breite	20 mm
Höhe	32,2 mm

SF SKL 1.5-3 	Artikelnummer	36243	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302329	Breite	14 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	20 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	1,5 mm		
	Max. Schirmdurchm.	3 mm		

SF SKL 3-6 	Artikelnummer	36244	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302336	Breite	14 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	20,5 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	3 mm		
	Max. Schirmdurchm.	6 mm		

SF SKL 6-8 	Artikelnummer	36245	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302343	Breite	14 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	21,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	6 mm		
	Max. Schirmdurchm.	8 mm		

SF SKL 8-11 	Artikelnummer	36246	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302350	Breite	14 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	26,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	8 mm		
	Max. Schirmdurchm.	11 mm		

SF SKL 11-17 	Artikelnummer	36247	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302367	Breite	21 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	33,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	11 mm		
	Max. Schirmdurchm.	17 mm		

SF SKL 17-22 	Artikelnummer	36248	Länge	50,4 mm
	EAN	4251269302374	Breite	26,5 mm
	Verpackungseinheit	10	Höhe	41,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1		
	Für max. Anzahl Leitungen	1		
	Min. Schirmdurchm.	17 mm		
	Max. Schirmdurchm.	22 mm		

SF|SKL 22-30

Artikelnummer **36249**
 EAN **4251269302381**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **22 mm**
 Max. Schirmdurchm. **30 mm**

Länge **50,4 mm**
 Breite **34,5 mm**
 Höhe **45,8 mm**

SF|SKL 30-38

Artikelnummer **36250**
 EAN **4251269302398**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **30 mm**
 Max. Schirmdurchm. **38 mm**

Länge **50,4 mm**
 Breite **46,5 mm**
 Höhe **68 mm**

SF|SKL 38-48

Artikelnummer **36252**
 EAN **4251269302411**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **38 mm**
 Max. Schirmdurchm. **48 mm**

Länge **44 mm**
 Breite **48,5 mm**
 Höhe **77,5 mm**

SFS|SKL 1.5-3

Artikelnummer **36810**
 EAN **4251269304873**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **1,5 mm**
 Max. Schirmdurchm. **3 mm**

Länge **43,4 mm**
 Breite **11,8 mm**
 Höhe **21,5 mm**

SFS|SKL 3-6

Artikelnummer **36815**
 EAN **4251269304880**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **3 mm**
 Max. Schirmdurchm. **6 mm**

Länge **43,4 mm**
 Breite **11,8 mm**
 Höhe **22,2 mm**

SFS|SKL 6-8

Artikelnummer **36820**
 EAN **4251269304897**
 Verpackungseinheit **10**
 Anzahl Schirmklammern **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **6 mm**
 Max. Schirmdurchm. **8 mm**

Länge **43,4 mm**
 Breite **11,8 mm**
 Höhe **23,6 mm**

SFZ-M|MSKL 3-12

Artikelnummer	37620
EAN	4251269316951
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	3 mm

Max. Schirmdurchm.	12 mm
Länge	43,4 mm
Breite	15 mm
Höhe	29,3 mm
Aufbauhöhe	20 mm

SFZ-M|MSKL 8-18

Artikelnummer	37622
EAN	4251269316968
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	8 mm

Max. Schirmdurchm.	18 mm
Länge	61,4 mm
Breite	20 mm
Höhe	32,7 mm

SFZ|SKL 1.5-3

Artikelnummer	36850
EAN	4251269304903
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	1,5 mm

Max. Schirmdurchm.	3 mm
Länge	56,9 mm
Breite	14 mm
Höhe	20,3 mm

SFZ|SKL 3-6

Artikelnummer	36855
EAN	4251269304910
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	3 mm

Max. Schirmdurchm.	6 mm
Länge	56,9 mm
Breite	14 mm
Höhe	21 mm

SFZ|SKL 6-8

Artikelnummer	36860
EAN	4251269304927
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	6 mm

Max. Schirmdurchm.	8 mm
Länge	56,9 mm
Breite	14 mm
Höhe	22,4 mm

SFZ|SKL 8-11

Artikelnummer	36865
EAN	4251269304934
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	8 mm

Max. Schirmdurchm.	11 mm
Länge	56,9 mm
Breite	14 mm
Höhe	27,4 mm

SFZISKL 11-17

Artikelnummer	36870	Max. Schirmdurchm.	17 mm
EAN	4251269304941	Länge	71,8 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	21 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Höhe	34,4 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1		
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	11 mm		

SFZISKL 17-22

Artikelnummer	36875	Max. Schirmdurchm.	22 mm
EAN	4251269304958	Länge	71,8 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	26,5 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Höhe	41,9 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1		
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	17 mm		

SFZISKL 22-30

Artikelnummer	36880	Max. Schirmdurchm.	30 mm
EAN	4251269304965	Länge	71,8 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	35 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Höhe	46 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1		
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	22 mm		

SFZISKL 30-38

Artikelnummer	36885	Max. Schirmdurchm.	38 mm
EAN	4251269319105	Länge	71,8 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	46,5 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Höhe	68 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1		
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	30 mm		

SF2Z-M|MSKL 3-12

Artikelnummer	37620.150	Max. Schirmdurchm.	12 mm
EAN	4251269321146	Länge	59 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	14,9 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1	Höhe	28,4 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Aufbauhöhe	21,5 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	3 mm		

SF2Z-M|MSKL 8-18

Artikelnummer	37622.150	Max. Schirmdurchm.	18 mm
EAN	4251269321153	Länge	59 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	19,7 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1	Höhe	34,7 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Aufbauhöhe	27,7 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	8 mm		

SF2Z|SKL 1.5-3

Artikelnummer	36850.150
EAN	4251269321160
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	1,5 mm

Max. Schirmdurchm.	3 mm
Länge	54,5 mm
Breite	14 mm
Höhe	20,8 mm
Aufbauhöhe	13,9 mm

SF2Z|SKL 3-6

Artikelnummer	36855.150
EAN	4251269321177
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	3 mm

Max. Schirmdurchm.	6 mm
Länge	54,5 mm
Breite	14 mm
Höhe	21,4 mm
Aufbauhöhe	14,5 mm

SF2Z|SKL 6-8

Artikelnummer	36860.150
EAN	4251269321184
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	6 mm

Max. Schirmdurchm.	8 mm
Länge	54,5 mm
Breite	14 mm
Höhe	22,9 mm
Aufbauhöhe	16 mm

SF2Z|SKL 8-11

Artikelnummer	36865.150
EAN	4251269321191
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	8 mm

Max. Schirmdurchm.	11 mm
Länge	54,5 mm
Breite	14 mm
Höhe	27,9 mm
Aufbauhöhe	21 mm

SF2Z|SKL 11-17

Artikelnummer	36870.150
EAN	4251269321207
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	11 mm

Max. Schirmdurchm.	17 mm
Länge	80 mm
Breite	21 mm
Höhe	34,9 mm
Aufbauhöhe	28 mm

SF2Z|SKL 17-22

Artikelnummer	36875.150
EAN	4251269321214
Verpackungseinheit	10
Anzahl Schirmklammern	1
Zugentlastung (nach EN 62444)	1
Für max. Anzahl Leitungen	1
Min. Schirmdurchm.	17 mm

Max. Schirmdurchm.	22 mm
Länge	80 mm
Breite	26,5 mm
Höhe	42,4 mm
Aufbauhöhe	35,5 mm

SF2Z|SKL 22-30

Artikelnummer	36880.150	Max. Schirmdurchm.	30 mm
EAN	4251269321221	Länge	80 mm
Verpackungseinheit	10	Breite	35 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Höhe	47 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1	Aufbauhöhe	40,1 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	22 mm		

SF|SK 3-8

Artikelnummer	36500.002	Breite	14 mm
EAN	4251269302985	Höhe	32,7 mm
Verpackungseinheit	10	Aufbauhöhe	26 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	3 mm		
Max. Schirmdurchm.	8 mm		
Länge	50 mm		

SF|SK 4-13.5

Artikelnummer	36502.002	Breite	20 mm
EAN	4251269302992	Höhe	38,7 mm
Verpackungseinheit	10	Aufbauhöhe	32 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	4 mm		
Max. Schirmdurchm.	13,5 mm		
Länge	50 mm		

SF|SK 10-20

Artikelnummer	36504	Breite	25 mm
EAN	4251269303005	Höhe	47,7 mm
Verpackungseinheit	10	Aufbauhöhe	41 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	10 mm		
Max. Schirmdurchm.	20 mm		
Länge	50 mm		

SF|SK 15-32

Artikelnummer	36506	Breite	37 mm
EAN	4251269303012	Höhe	70,7 mm
Verpackungseinheit	10	Aufbauhöhe	64 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	15 mm		
Max. Schirmdurchm.	32 mm		
Länge	50 mm		

SF|SKZ 3-8

Artikelnummer	36500	Länge	53,3 mm
EAN	4251269319303	Breite	14 mm
Verpackungseinheit	10	Höhe	32,8 mm
Zugentlastung (nach EN 62444)	1	Aufbauhöhe	26,7 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1		
Min. Schirmdurchm.	3 mm		
Max. Schirmdurchm.	8 mm		

SF|SKZ 4-13.5

Artikelnummer **36502**
 EAN **4251269319310**
 Verpackungseinheit **10**
 Zugentlastung (nach EN 62444) **1**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Min. Schirmdurchm. **4 mm**
 Max. Schirmdurchm. **13,5 mm**

Länge **57,3 mm**
 Breite **21,7 mm**
 Höhe **38,9 mm**
 Aufbauhöhe **32,7 mm**

SFS lose M3

Artikelnummer **36229**
 EAN **4251269302237**
 Verpackungseinheit **10**
 Länge **43,4 mm**
 Breite **7 mm**
 Höhe **8,5 mm**
 Anzahl Schraublöcher **1**

Durchmesser Schraublöcher **3,2 mm**

MF lose M4

Artikelnummer **36230**
 EAN **4251269302244**
 Verpackungseinheit **10**
 Länge **50,3 mm**
 Breite **14 mm**
 Höhe **6,8 mm**
 Anzahl Schraublöcher **1**

Gewinde **M4**
 Durchmesser Schraublöcher **4,1 mm**

MF lose M5

Artikelnummer **36221**
 EAN **4251269319167**
 Verpackungseinheit **10**
 Länge **50,3 mm**
 Breite **14 mm**
 Höhe **6,8 mm**
 Anzahl Schraublöcher **1**

Gewinde **M5**
 Durchmesser Schraublöcher **5,1 mm**